

NÁVOD PRE METEOROLOGICKÚ STANICU

MODEL **GARNI 545** Line

GARNI[®]
technology



GARNI 545 Line

SYMBOLY



Za týmto symbolom nasleduje dôležité upozornenie, poznámka



za týmto symbolom nasleduje

Pre bezpečné používanie vždy dodržujte pokyny opísané v tejto dokumentácii

OBSAH BALENIA

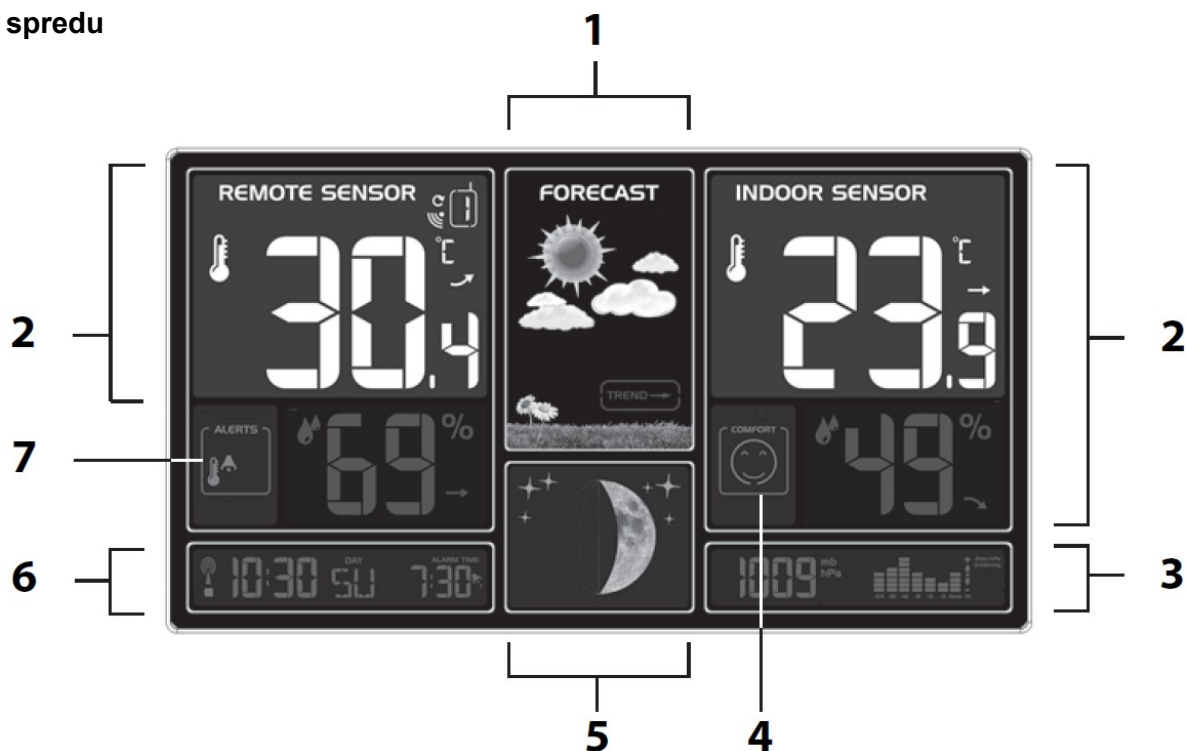
Hlavná (prijímacia) jednotka
Bezdrôtový snímač GARNI 030H
Sieťový adaptér pre hlavnú jednotku
Návod

OPIS

- inverzný farebný VA displej
- meranie vonkajšej a vnútornej relatívnej vlhkosti (%)
- meranie vonkajšej a vnútornej teploty (°C, alebo °F)
- možnosť pripojiť až 3 bezdrôtové senzory na meranie teploty a relatívnej vlhkosti na rôznych miestach
- alarm hornej a dolnej hranice vonkajšej teploty
- indikácia námrazy
- 5 ikon vnútornej tepelnej pohody
- ikony predpovede počasia založené na sledovaní zmien barometrického tlaku
- zobrazenie hodnoty absolútneho barometrického tlaku
- pamäť na maximálne a minimálne namerané hodnoty teploty a rel. vlhkosti
- čas a dátum riadené rádiovým signálom DCF-77 s možnosťou manuálneho nastavenia
- 12- alebo 24-hodinový formát zobrazenia času
- budík
- Fázy Mesiaca
- funkcia opakovaného budenia (Snooze) po 5 minútach
- možnosť stáleho osvetlenia displeja pri napájaní na sieťový adaptér, 4 stupne jas osvetlenia, možnosť vypnutia osvetlenia displeja
- USB port na napájanie externých zariadení
- možnosť zavesiť alebo postaviť hlavnú jednotku a bezdrôtový senzor
- bezdrôtový snímač súčasťou balenia

Hlavná jednotka

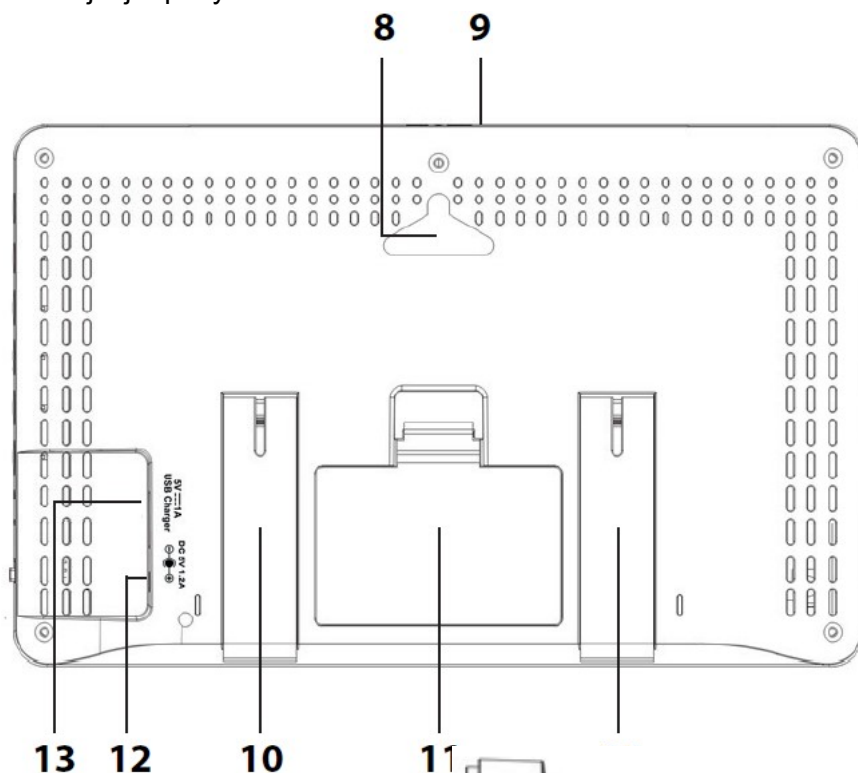
Pohľad spredu



- 1) Ikona predpovede počasia a tendencia vývoja počasia
- 2) Teplota a relatívna vlhkosť (REMOTE SENSOR – vonkajší, INDOOR SENSOR – vnútorný)
- 3) Absolútny barometrický tlak a graf vývoja barometrického tlaku
- 4) Ikona tepelnej pohody
- 5) Fázy Mesiaca
- 6) Čas a dátum
- 7) Ikona alarmu hornej alebo dolnej medze vonkajšej teploty

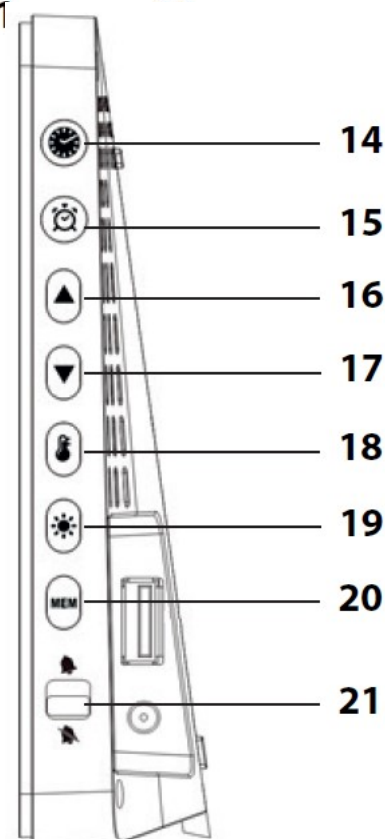
Pohľad zozadu

- 8) Otvor na zavesenie na stenu
- 9) Tlačidlo ☀ / ZZ
 - krátkodobé podsvietenie displeja
 - aktivácia opakovaného budenia
- 10) Stojanček na postavenie hl. jednotky
- 11) Priestor na batérie
- 12) Zdieľka na napájanie sieťovým adaptérom
- 13) USB port na napájanie externých zariadení (napr. mobilných telefónov ap.)

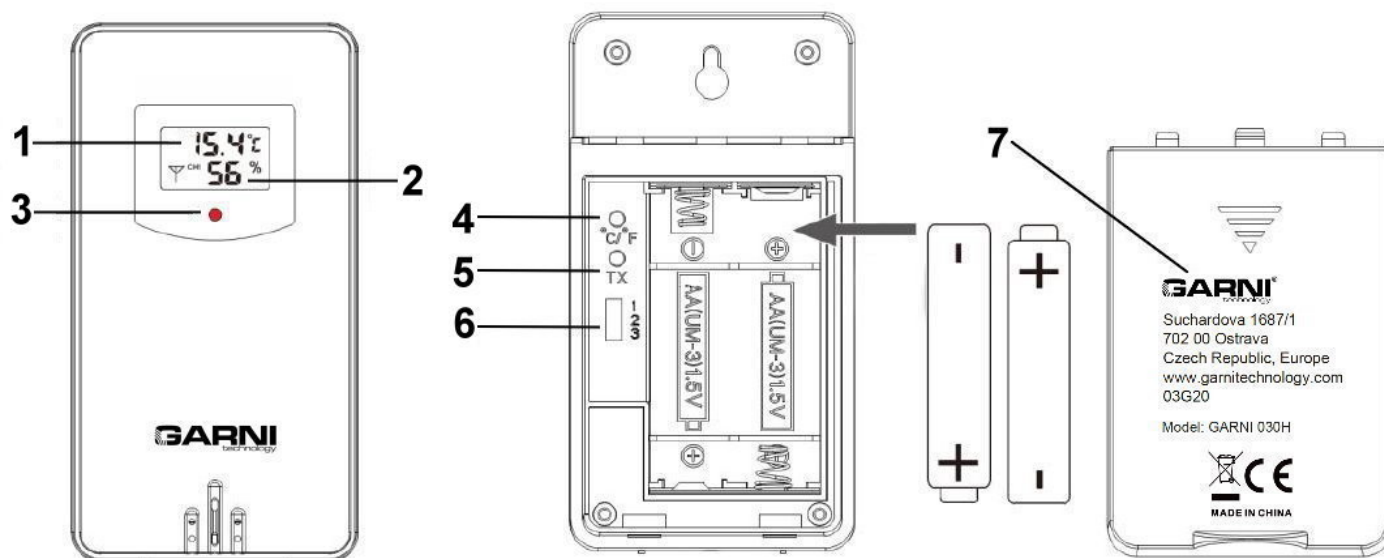


Pohľad zo strany

- 14) Tlačidlo ⌚
 - vstup do manuálneho nastavenia času a dátumu
 - uloženie nastavenia
 - prepnutie medzi zobrazením sekúnd a dátumom
- 15) Tlačidlo ⌚
 - uloženie nastavenia času budenia
 - prepnutie medzi zobrazením nastaveného času budenia a dátumom
- 16) Tlačidlo ▲
 - zvýšenie nastavovanej hodnoty
 - prepnutie medzi zobrazením nameraných hodnôt teploty v stupňoch Celzia (°C) alebo Fahrenheita (°F)
 - manuálne spustenie/prerušenie príjmu signálu DCF-77
- 17) Tlačidlo ▼
 - zníženie nastavovanej hodnoty
 - zobrazenie nameraných hodnôt z jednotlivých bezdrôtových snímačov
 - manuálne spustenie príjmu signálu z bezdrôtového snímača
- 18) Tlačidlo 🔔
 - aktivácia alarmu hornej a dolnej medze vonkajšej teploty
 - nastavenie hornej a dolnej medze vonkajšej teploty
- 19) Tlačidlo ☀
 - nastavenie intenzity podsvietenia (4 úrovne)
 - zmena jednotky barometrického tlaku
- 20) Tlačidlo **MEM**
 - zobrazenie/vymazanie maximálnych a minimálnych nameraných hodnôt
- 21) Tlačidlo **ON/OFF**
 - zapnutie alebo vypnutie budíka



Bezdrôtový senzor



- 1) Teplota
- 2) Relatívna vlhkosť
- 3) LED dióda
- 4) Tlačidlo °C/°F
- 5) Tlačidlo vysielania TX
- 6) Prepínač kanálov
- 7) Kryt batériového priestoru

UVEDENIE DO PREVÁDZKY

Inštalácia batérií

Poznámka: aby nedošlo k poškodeniu meteorologickej stanice, dbajte na správnu polaritu batérií. Pre hlavnú jednotku používajte kvalitné alkalické batérie a pre bezdrôtový snímač odporúčame batérie lítiové, ktoré dobre odolávajú mrazu. Nepoužívajte batérie nabíjacie. Nevystavujte batérie vysokým teplotám, ako je oheň alebo priame slnečné svetlo



Hlavná jednotka

Hlavná jednotka sa môže napájať batériami (osvetlenie displeja bude možné krátkodobu na 15 s) alebo sieťovým adaptérom (osvetlenie displeja je možné stále). Ak je hlavná jednotka napájaná adaptérom, nie sú batérie využívané, vyberte ich preto, aby nedošlo k ich zničeniu a poškodeniu hlavnej jednotky. Používajte iba sieťový adaptér, ktorý je súčasťou balenia.

Napájanie sieťovým adaptérom

- 1) Pripojte konektor sieťového adaptéra do zdieľky na zadnej strane hlavnej jednotky.
- 2) Pripojte druhú stranu sieťového adaptéra do elektrickej zásuvky.

Napájanie batériami

- 1) Odstráňte kryt batériového priestoru na zadnej strane hlavnej jednotky.
- 2) Vložte 2 ks batérií typu AA (ceruzkové), dbajte pritom na správnu polaritu.
- 3) Uzavrite batériový priestor.

Po pripojení k napájaniu sa ozve zvukový signál a na displeji začne pri čísle kanálu vonkajších hodnôt (REMOTE SENSOR) blikať ikona prijmu signálu bezdrôtového snímača  počas 3 minút.

Bezdrôtový senzor

- 1) Odstráňte kryt batériového priestoru na zadnej strane bezdrôtového snímača
- 2) Nastavte prepínačom v batériovom priestore požadovaný kanál
- 3) Vložte 2 ks batérií typu AA (ceruzkové), dbajte na správnu polaritu
- 4) Stlačte tlačidlo TX. Ozve sa zvukové znamenie a na displeji hlavnej jednotky sa na príslušnom kanáli zobrazia hodnoty namerané bezdrôtovým snímačom
- 5) Uzatvorte batériový priestor.

Hneď ako je spojenie hlavnej jednotky s bezdrôtovým snímačom nadviazané, umiestnite hlavnú jednotku a bezdrôtový snímač na požadované miesto v dosahu signálu bezdrôtového snímača

Pripojenie viacerých bezdrôtových snímačov

Hlavná jednotka umožňuje pripojenie až 3 bezdrôtových snímačov, ktoré môžu byť umiestnené na rôznych miestach. Každý bezdrôtový snímač musí mať priradené vlastné číslo kanálu (1, 2 a 3).

- 1) Umiestnite hlavnú jednotku a bezdrôtový snímač vedľa seba.
- 2) Odstráňte kryt batérií na zadnej strane bezdrôtového snímača.
- 3) Každému bezdrôtovému snímaču priradíte číslo pomocou prepínača tak, aby žiadne číslo nebolo rovnaké
- 4) Vložte 2 ks batérií typu AA (ceruzkové), dbajte na správnu polaritu. Potom stlačte tlačidlo TX. Ozve sa zvukové znamenie a na displeji hlavnej jednotky sa na príslušnom kanáli zobrazia hodnoty namerané bezdrôtovým snímačom
- 5) Na zobrazenie nameraných hodnôt z daného bezdrôtového snímača zvolíte na hlavnej jednotke požadovaný kanál pomocou tlačidla ▼.

Na automatickú zmenu kanálu v vzostupnom poradí stlačte opakovane tlačidlo ▼, kým sa neobjaví vedľa čísla kanálu  malé koliesko so šípkou . Hlavná jednotka bude postupne zobrazovať namerané hodnoty zo všetkých bezdrôtových snímačov.

Manuálne je možné začať príjem signálu z bezdrôtového snímača aj stlačením tlačidla ▼ a jeho pridržením na 3 sekundy.

Umiestnenie meteorologickej stanice

Hlavná jednotka

Vyberte miesto na hlavnú jednotku mimo priameho slnečného svetla. Pred konečnou inštaláciou vyskúšajte spojenie s bezdrôtovým snímačom. Ak je problém s príjmom signálu, vyberte iné miesto. Na zadnej strane hlavnej jednotky je otvor na zavesenie. Hlavnú jednotku môžete tiež postaviť na rovnú podložku pomocou sklopnej opierky. Umiestnenie blízko televízorov, monitorov, počítačov ap. môže mať negatívny vplyv na príjem signálu DCF-77 a signálu z bezdrôtového snímača.

Bezdrôtový senzor

Aby nebolo meranie skreslené, umiestnite bezdrôtový senzor mimo priameho slnečného svetla. Odporúčame umiestnenie vonku na severnú stenu. Prekážky, ako sú steny, betón, kovové konštrukcie a veľké objekty, znižujú dosah signálu. S cieľom dosiahnuť optimálny prenos signálu umiestnite bezdrôtový senzor zvislo. Maximálny dosah prenosu signálu je 60 metrov v otvorenom priestore. Vplyv na dosah signálu môžu mať prekážky (steny, stromy) a iné elektrické prístroje (televízory, monitory atď.).

Čas riadený rádiovým signálom DCF-77

Meteorologická stanica je vybavená prijímačom signálu na riadenie času a dátumu DCF-77, ktorý je vysielaný vysielateľom z Frankfurtu nad Mohanom v Nemecku s dosahom cca 1 500 km. Mimo tohto dosahu je možné nastaviť čas a dátum manuálne. Nastavenie času a dátumu prebieha každý deň.

Po vložení batérií alebo pripojení konektora sieťového adaptéra do hlavnej jednotky sa rozsvieti displej, krátko sa zobrazia všetky segmenty displeja a ozve sa pípnutie a bude spustený príjem signálu bezdrôtového snímača.

Po nadviazaní spojenia s bezdrôtovým snímačom sa spustí príjem signálu DCF-77, čo je indikované

blikajúcou ikonou . Tento proces môže trvať niekoľko minút. Displej počas prijímu signálu DCF-77 bude vypnutý a obmedzí sa aj funkcia hlavnej jednotky. Funkčné budú iba tlačidlá  / **ZZ** a . Hneď ako je signál úspešne prijatý, zobrazí sa na displeji aktuálny čas, dátum a ikona prijímu signálu. Ikona 

znázorňuje silu príjmu signálu, čím viac čiarok, tým lepší je signál. Meteorologická stanica bude automaticky prijímať signál DCF-77 na nastavenie času každý deň o 1:00, 2:00 a o 3:00 hodine. Ak nebude príjem úspešný, bude sa príjem opakovať o ďalšiu hodinu, celkovo päťkrát. Prijatý čas je porovnaný s časom na hlavnej jednotke a v prípade potreby prenasťavený. Na zaistenie lepšieho príjmu signálu umiestnite hlavnú jednotku blízko okna.

Ak nebude signál DCF-77 prijatý (ikona  nebude zobrazená), bude príjem prerušený a bude sa opakovať o hodinu, až bude signál DCF-77 úspešne prijatý.



Poznámka:

Sila prijímaného rádiového signálu DCF-77 na nastavenie času môže byť ovplyvnená geografickou lokáciou alebo budovou, v ktorej sa meteorologická stanica nachádza.

Pre lepší príjem by hlavná jednotka mala byť umiestnená na plochom nekovovom povrchu, blízko okna vo vyššom podlaží vášho domu mimo elektrických spotrebičov, ako je TV, počítač ap.

Manuálny príjem signálu DCF-77

Stlačte a podržte tlačidlo , kým sa neobjaví ikona  a nespustí sa manuálne vyhľadávanie signálu DCF-77. Ak príjem nebude úspešný, ikona zmizne a čas nebude automaticky nastavený. Po úspešnom prijatí signálu budú hodiny a dátum nastavené, a to aj v prípade predchádzajúceho manuálneho nastavenia času.

Na displeji nie sú zobrazené dáta

Neúspešný príjem signálu DCF-77	
1.	Skontrolujte, či je pre vaše umiestnenie dostupný signál DCF-77.
2.	Spustíte vyhľadávanie signálu manuálne.
3.	Vyčkajte, kým hlavná jednotka automaticky nespustí opätovné vyhľadávanie signálu.
4.	Nastavte čas a dátum manuálne.
Neúspešný príjem signálu bezdrôtového snímača	
1.	Skontrolujte, či sú batérie v bezdrôtovom snímači správne vložené.
2.	Skontrolujte, či je bezdrôtový snímač v dosahu signálu.
3.	Stlačte a podržte tlačidlo  na spustenie manuálneho vyhľadávania signálu.

Manuálne nastavenie času a dátumu

- 1) Stlačte a podržte tlačidlo , kým nezačne na displeji blikať nápis „12-“ a „24-“ (formát času).
- 2) Stlačte tlačidlo  alebo  na nastavenie 12-hodinového alebo 24-hodinového formátu času.
- 3) Stlačte tlačidlo  na uloženie a prechod do ďalšieho nastavenia.
- 4) Stlačte tlačidlo  alebo  na výber časovej zóny (pre ČR a SR je to 00).
- 5) Stlačte tlačidlo  na uloženie a prechod do ďalšieho nastavenia.
- 6) Stlačte tlačidlo  alebo  na nastavenie hodiny.
- 7) Stlačte tlačidlo  na uloženie a prechod do ďalšieho nastavenia.
- 8) Stlačte tlačidlo  alebo  na nastavenie minúty.
- 9) Stlačte tlačidlo  na uloženie a prechod do ďalšieho nastavenia.
- 10) Stlačte tlačidlo  alebo  na výber formátu dátumu (D-M, deň-mesiac alebo M-D, mesiac-deň).
- 11) Stlačte tlačidlo  na uloženie a prechod do ďalšieho nastavenia.
- 12) Stlačte tlačidlo  alebo  na nastavenie roku.
- 13) Stlačte tlačidlo  na uloženie a prechod do ďalšieho nastavenia.
- 14) Stlačte tlačidlo  alebo  na nastavenie mesiaca.
- 15) Stlačte tlačidlo  na uloženie a prechod do ďalšieho nastavenia.
- 16) Stlačte tlačidlo  alebo  na nastavenie dňa.

- 17) Stlačte tlačidlo  na uloženie a prechod do ďalšieho nastavenia.
- 18) Stlačte tlačidlo  alebo  na výber jazyka, v ktorom sa budú zobrazovať názvy dní.
- 19) Stlačte tlačidlo  na uloženie a ukončenie režimu nastavenia.



Poznámka: Ak sa 20 sekúnd nestlačí žiadne tlačidlo, bude režim nastavovania ukončený.

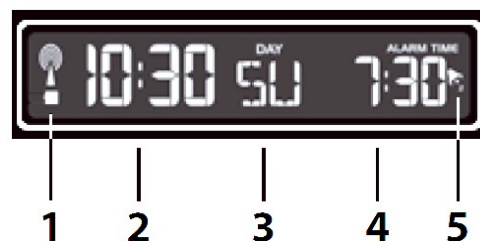
Skratky názvu dňa

	pondelok	utorok	streda	štvrtok	piatok	sobota	nedeľa
GE – nemčina	MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO
EN – angličtina	MO	TU	WE	TH	FR	SA	SU
FR – francúzština	LU	MA	ME	JE	VE	SA	DI
IT – taliančina	LU	MA	ME	GI	VE	SA	DO
SP – španielčina	LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
DU – holandčina	MA	DI	WO	DO	VR	ZA	ZO
DA – dánčina	MA	TI	ON	TO	FR	LO	SO

OPIS DISPLEJA HLAVNEJ JEDNOTKY

Čas a dátum

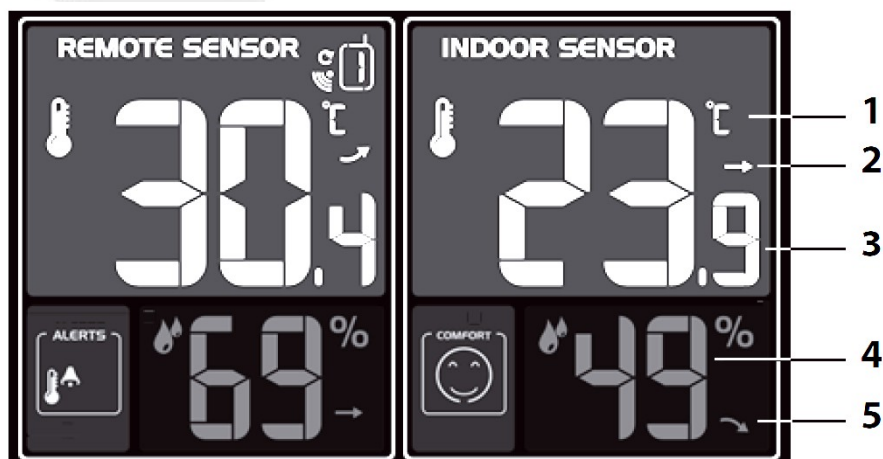
- Ikona prijímu signálu DCF-77
- Aktuálny čas v 12- alebo 24-hodinovom formáte zobrazenia času; ak je formát času 12-hodinový, budú dopoludňajšie hodiny označené ako „AM“ a odopoludňajšie ako „PM“
- Aktuálny deň v týždni
- Zobrazenie nastaveného času budenia; stlačením tlačidla  alebo  prepnete medzi zobrazením dňa a mesiaca, sekúnd a nastaveným časom budenia
- Ikona zapnutého budíka



Vnútná/vonkajšia teplota a relatívna vlhkosť

Remote sensor – vonkajšie hodnoty namerané bezdrôtovým snímačom/bezdrôtovými snímačmi
 Indoor sensor – vnútorné hodnoty namerané hlavnou jednotkou

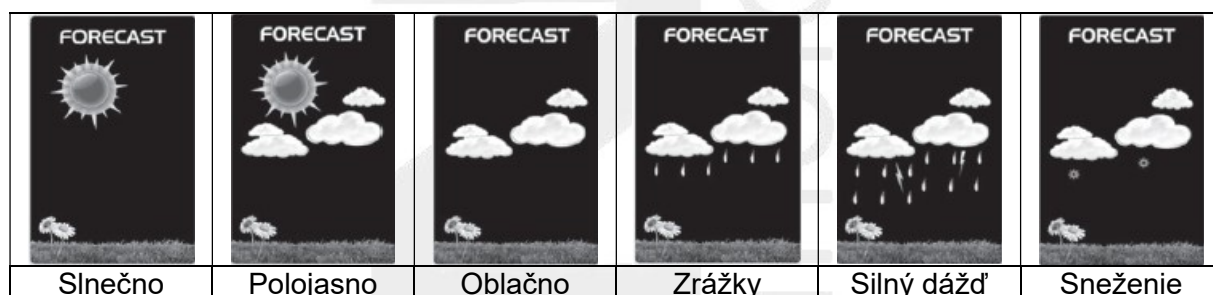
- Jednotka teploty (°C alebo °F)
- Šípka vývoja teploty
- Teplota v stupňoch Celzia °C alebo Fahrenheita °F
- Relatívna vlhkosť
- Šípka vývoja relatívnej vlhkosti



Predpoveď počasia

Predpoveď je založená na zmene barometrického tlaku. Všeobecne platí, že ak barometrický tlak stúpa, počasie sa zlepšuje, a naopak. Presnosť predpovede je 75 % a je platná na nasledujúcich 12 až 24 hodín pre danú oblasť v okruhu 30 až 50 km.

Predpoveď počasia zobrazuje šesť ikon – slnečno, polojasno, oblačno, zrážky, silný dážď a sneženie.



Poznámka: ikona sneženia sa objaví namiesto ikony zrážok alebo silného dažďa v prípade, že vonkajšia teplota nameraná snímačom na kanáli 1 je nižšia než -4°C . Ak nie je kanál 1 využitý, je to teplota nameraná snímačom na kanáli 2, ak nie je kanál 2 využitý, potom je to teplota nameraná snímačom na kanáli 3.

Šípky vývoja počasia

Meteorologická stanica aktualizuje šípky vývoja počasia a reflektuje zmeny, ktoré prebehli za posledné 3 hodiny merania.

Barometrický tlak sa za posledné 3 hodiny zvýšil	Barometrický tlak sa za posledné 3 hodiny nezmenil	Barometrický tlak sa za posledné 3 hodiny klesol

Napr.: predpoveď počasia ukazuje dážď, barometrický tlak klesá skokovo a rýchlo → sa zvyšuje pravdepodobnosť silného dažďa.

Šípky vývoja teploty/relatívnej vlhkosti

Na základe nameraných hodnôt teploty a relatívnej vlhkosti zobrazuje hlavná jednotka na displeji ikony vývoja týchto meraných veličín.

Teplota/relatívna vlhkosť stúpa	Teplota/relatívna vlhkosť sa nemení	Teplota/relatívna vlhkosť klesá

Absolútny barometrický tlak

Nameraná hodnota absolútneho barometrického tlaku je zobrazená vo vybraných jednotkách v pravej dolnej časti displeja hlavnej jednotky. V grafe je zobrazený vývoj za posledných 24 hodín.

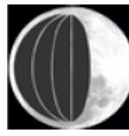


Na zmenu jednotiek barometrického tlaku:

- 1) Stlačte a podržte tlačidlo , kým nezačnú jednotky barometrického tlaku blikať.
- 2) Stlačením tlačidla alebo zvolíte požadovanú jednotku (mb hPa alebo InHg).
- 3) Stlačte tlačidlo po potvrdení nastavenia.

Fázy Mesiaca

Meteorologická stanica zobrazuje jednotlivé fázy Mesiaca v závislosti od aktuálneho dátumu. Zobrazenie fáz Mesiaca pre severnú pologuľu:

								
nov (mesiac nie je vidieť)	dorastajúci kosák	polmesiac (prvá štvrt')	vypuklý (dorastá)	spln	vypuklý (cúva)	polmesiac (posledná štvrt')	cúvajúci kosák	nov (mesiac nie je vidieť)

IKONY VNÚTORNEJ TEPELNEJ POHODY

Teplná pohoda je pocit, ktorý človek vníma pri pobyte v danom prostredí. Stav tepelnej pohody je v danom prostredí znázornený na základe nameraných hodnôt teploty a relatívnej vlhkosti pomocou 5 ikon.

Ikona	Teplota/vlhkosť
	Teplota: veľmi príjemná Vlhkosť: veľmi príjemná
	Teplota: príjemná Vlhkosť: príjemná
	Teplota: nižšia alebo vyššia teplota než príjemná Vlhkosť: nižšia alebo vyššia vlhkosť než príjemná
	Teplota: nepríjemný chlad alebo teplo Vlhkosť: nepríjemné sucho alebo vlhko
	Teplota: príliš zima alebo teplo Vlhkosť: príliš sucho alebo vlhko

ZMENA JEDNOTIEK TEPLoty

Na zmenu jednotiek teploty na stupne Celzia °C alebo Fahrenheita °F stlačte tlačidlo ▲.

ZOBRAZENIE MAX. A MIN. NAMERANÝCH HODNÔT

Opakovaným stlačením tlačidla **MEM** zobrazíte maximálne a minimálne namerané hodnoty teploty a relatívnej vlhkosti. Hodnoty budú zobrazené v nasledujúcom poradí:

- maximálne namerané hodnoty
- minimálne namerané hodnoty
- pri treťom stlačení tlačidla **MEM** je ukončené prechádzanie max. a min. nameraných hodnôt a zobrazia sa aktuálne hodnoty

Na zmazanie uložených hodnôt stlačte a podržte tlačidlo **MEM** na 3 sekundy. Pamäť sa vymazáva tiež automaticky každý deň o 0:00 hodine.

ALARM HORNEJ A DOLNEJ MEDZE VONKAJŠEJ TEPLOTY A INDIKÁCIA NÁMRAZY

Alarm hornej a dolnej medze teploty

Meteorologická stanica umožňuje nastaviť upozornenie na dosiahnutie určitej teploty v rozmedzí -20 °C až 60 °C. Ak je použitých viac bezdrôtových snímačov, je možné pre každý z nich nastaviť alarm zvlášť.

Nastavenie teplotnej medze:

- 1) Pri použití viac než jedného bezdrôtového snímača zvolte požadovaný kanál pomocou tlačidla ▼
- 2) Stlačte a podržte tlačidlo , kým nezačne na displeji blikať šípka a ikona 
- 3) Stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼ na nastavenie požadovanej hornej hodnoty teploty
- 4) Stlačte tlačidlo  po uložení nastavenia. Začne blikať ikona 
- 5) Stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼ na nastavenie požadovanej dolnej hodnoty teploty
- 6) Stlačte tlačidlo  po uložení nastavenia

Stlačte raz tlačidlo  na zapnutie alarmu. Pod nameranou hodnotou vonkajšej teploty sa objaví ikona



Hneď ako je nameraná nastavená hodnota, ozve sa varovný tón a ikona bude blikať. Stlačte akékoľvek tlačidlo na ukončenie varovného signálu. Ak bude nameraná hodnota vyššia než nastavená horná medza, bude blikať ikona , ak bude nižšia než nastavená spodná medza, bude blikať ikona . Alarm bude spustený, kým bude nameraná hodnota teploty mimo nastavenej medze, alebo kým nebude stlačené tlačidlo .

Na vypnutie funkcie stlačte tlačidlo , ikona  zmizne.

Indikácia námrazy

Funkcia indikácie námrazy a alarm dosiahnutia nastavenej hodnoty spolu úzko súvisia, ak je aktívny alarm hornej a dolnej medze teploty, je automaticky zapnutá funkcia indikácie námrazy.

Hneď ako bude vonkajšia teplota medzi -1 °C a +3 °C, zobrazí sa ikona .



Poznámka: Aj keď nie je ikona zobrazená, pamätajte, že pri teplotách okolo nuly a nižších hrozí riziko námrazy.

NASTAVENIE ČASU BUDENIA

- 1) Stlačte tlačidlo , na displeji sa zobrazí čas budenia
- 2) Stlačte a podržte tlačidlo  niekoľko sekúnd, kým nezačne blikať nastavená hodina budenia
- 3) Stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼ na nastavenie požadovanej hodiny budenia
- 4) Stlačte tlačidlo , na displeji blíká nastavená minúta budenia
- 5) Stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼ na nastavenie požadovanej minúty budenia
- 6) Stlačte tlačidlo  po uložení nastavenia

Zapnutie/vypnutie budíka

Na zapnutie alebo vypnutie budenia posuňte prepínacie tlačidlo **ON/OFF** do polohy ON (zapnuté) alebo OFF (vypnuté). Budík je zapnutý, ak je na displeji zobrazená ikona .

Na zastavenie aktívneho budenia stlačte akékoľvek tlačidlo okrem  / **ZZ**.

Na aktiváciu opakovaného budenia (SNOOZE) stlačte tlačidlo  / **ZZ** pri aktívnom budíku, ikony  a **ZZ** budú blikať a budenie bude odložené na 5 minút, potom bude znovu aktivované. Tento proces sa môže opakovať.

Ak nebude stlačené žiadne tlačidlo, budík sa vypne automaticky po 2 minútach. Budenie sa bude opakovať po 24 hodinách v nastavený čas.

ZMENA NA LETNÝ ALEBO ZIMNÝ ČAS

Zmena na letný alebo zimný čas prebieha automaticky, ak je úspešný príjem signálu DCF-77. Ak je zobrazený letný čas, na displeji bude nápis DST (Daylight Saving Time).

OSVETLENIE DISPLEJA

Napájanie na batérie

Stlačte tlačidlo  / **ZZ** na zapnutie osvetlenia displeja na 15 sekúnd.

Napájanie sieťovým adaptérom

Ak je hlavná jednotka napájaná sieťovým adaptérom, displej môže byť trvalo podsvietený alebo vypnutý.

Stlačte opakovane tlačidlo  na bočnej strane hlavnej jednotky na voľbu intenzity podsvietenia v 4 stupňoch jas a vypnutie osvetlenia displeja.

Ikony slabých batérií

Zobrazenie ikony slabých batérií  na displeji hlavnej jednotky:

- v oblasti zobrazenia vnútorných hodnôt – batérie hlavnej jednotky sú slabé
- v oblasti zobrazenia vonkajších hodnôt – batérie bezdrôtového snímača sú slabé

FUNKCIA NABÍJANIA ZARIADENIA CEZ USB

Pomocou USB portu umiestneného na zadnej strane hlavnej jednotky sa môžu nabíjať zariadenia, ako napr. mobilný telefón, mp3 prehrávače ap. Pripojte zariadenie prostredníctvom USB kábla (nie je súčasťou dodávky). Dbajte na inštrukcie výrobcu pripájaného zariadenia. USB port dodáva maximálny nabíjací prúd 1 000 mA.



Poznámka: počas nabíjania zariadenia musí byť hlavná jednotka napájaná sieťovým adaptérom.

RIEŠENIE PROBLÉMOV

problém/situácia

riešenie

signál DCF-77 nebol prijatý

zmeňte umiestnenie hlavnej jednotky; spustíte manuálne vyhľadávanie signálu; nastavte čas a dátum manuálne

namiesto nameraných hodnôt teploty a vlhkosti je na displeji zobrazené: H.HH alebo LL.L

namerané hodnoty ležia mimo merateľného rozsahu

meteorologická stanica nepracuje správne

uvedte hlavnú jednotku do továrenského nastavenia pomocou vybratia batérií a odpojenia sieťového adaptéra na 30 sekúnd

dochádza k výpadkom spojenia medzi hlavnou jednotkou a bezdrôtovým snímačom

skrátte vzdialenosť medzi hlavnou jednotkou a bezdrôtovým snímačom, alebo zmeňte ich umiestnenie

medzi hlavnou jednotkou a bezdrôtovým snímačom sú kovové konštrukcie, rámy atď

umiestnite hlavnú jednotku a bezdrôtový snímač tak, aby medzi nimi bolo čo najmenej prekážok, ktoré skrývajú dosah signálu

hlavná jednotka alebo bezdrôtový snímač sú umiestnené blízko iných elektrických zariadení

umiestnite hlavnú jednotku a bezdrôtový snímač ďalej od iných el. zariadení, aby nedošlo k rušeniu signálu

aktuálny čas na hlavnej jednotke sa odlišuje o jednu, dve, tri hodiny a pod.

pravdepodobne bola nastavená nesprávna časová zóna

teplota nameraná bezdrôtovým snímačom je príliš vysoká

umiestnite snímač mimo priameho slnečného žiarenia a mimo kúrenia



BEZPEČNOSTNÁ INFORMÁCIA

- Nevystavujte prístroj nadmernej sile, nárazom, prachu, teplote a vlhkosti
- Nezakrývajte vetracie otvory žiadnymi predmetmi, ako sú noviny, záclony atď.
- Nikdy neponárajte prístroj do vody. Ak naň vylejete tekutinu, osušte ho ihneď mäkkou handričkou, ktorá nepúšťa vlákna
- Nečistite prístroj drsnými alebo korozívnymi materiálmi
- Nemanipulujte s vnútornými komponentmi prístroja, stratíte záruku
- Používajte iba nové batérie. Nemiešajte staré a nové batérie
- Batérie nenabíjajte. Stanicu a jej časti umiestnite mimo dosahu detí
- Nevhadzujte staré batérie do netriedeného komunálneho odpadu, ale na miesta na to určené
- Pri likvidácii tohto produktu postupujte podľa platných predpisov
- Používajte len príslušenstvo určené výrobcom
- Nezasahujte do vnútorných obvodov zariadenia, môžete stratiť záruku
- Technické špecifikácie sa môžu meniť bez predošlého upozornenia

TECHNICKÉ PARAMETRE

Hlavná jednotka

Napájanie:	sieťový adaptér 100 – 240 V, 50/60 Hz, 0,3 A/5 V, 1,2 A 2 ks batérií 1,5 V typ AA (ceruzkové)
Rozsah merania teploty:	-9,9 °C až +50 °C
Presnosť merania:	+/- 1 °C
Rozlíšenie:	0,1 °C
Rozsah merania rel. vlhkosti:	20 % až 95 %
Presnosť merania:	+/- 5 %
Rozlíšenie:	1 %
Rozsah merania abs. barometrického tlaku:	600 hPa/mb až 1 100 hPa/mb
Rozmery:	205 × 130 × 30 mm

Bezdrôtový snímač GARNI 030H

Napájanie:	2 ks batérií 1,5 V typ AA (ceruzkové)
Rozsah merania vonkajšej teploty:	-40 °C až +70 °C
Presnosť merania:	+/- 1 °C
Rozlíšenie:	0,1 °C
Rozsah merania rel. vlhkosti:	20 % až 95 %
Presnosť merania:	+/- 5 %
Rozlíšenie:	1 %
Frekvencia prenosu dát:	433,92 MHz
Počet kanálov:	3
Maximálny RF výkon:	10 dBm (10 mW)
Dosah signálu bezdrôtového snímača:	až 60 m (v otvorenom priestore)
Interval merania:	cca 69 s
Rozmery:	49 × 95 × 32 mm

GARNI technology a.s. vyhlasuje, že typ rádiového zariadenia – meteorologická stanica model GARNI 545 Line je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné znenie EÚ vyhlásenia o zhode je k dispozícii na týchto internetových stránkach: www.garni-meteo.cz

Návod spracoval Roman Gajda pre GARNI technology a.s. **GARNI**[®]
Kopírovanie tohto návodu alebo jeho častí je bez súhlasu autora zakázané
Verzia 03G20

